



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem

Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA

podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

Protokol o zkoušce č. 57453/2015

Pitná voda

Zákazník: Obec Horní Heřmanice
Horní Heřmanice č.p. 91
561 33 Horní Heřmanice v Čechách

Vzorek číslo	: 57453/2015	OBECNÍ ÚŘAD HORNÍ HEŘMANICE	
Objednávka číslo	: smlouva o dílo ze dne 5.3.2012	Došlo: 29 .06. 2015	
Termín odběru od do	: 9.6.2015 9:05 -		
Místo odběru	: Horní Heřmanice-čp.24, Hermas-umyvadlo	Č.j.:	Dok.:
Upřesnění místa odběru	: ZKRÁCENÝ KRÁCENÝ		
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod	Sp.zn.:	Příl.:
Odběr provedl	: Starý Josef - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K3 Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí		
Přítomné osoby	: ing.Chládková		
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod		
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný		
Účel odběru	: periodický odběr		
Datum příjmu	: 9.6.2015 11:00		
Analýzy zahájeny dne	: 9.6.2015		
Analýzy ukončeny dne	: 15.6.2015		

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Odběry. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů, interiérů vozidel. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Renčinová Alice Ing.**

odborný pracovník laboratorního servisu K3

Zpracoval : Kontaktní a odběrové místo K3 Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel.: 724 500 931, e-mail: alice.rencinova@zuusti.cz, jiri.jansa@zuusti.cz, www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 16.6.2015
Protokol vyhotovil: Renčinová Alice Ing.

Infolinka: 844 06 06 06

E-mail: info@zuusti.cz

Měření na místě odběru v terénu

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	0,04	mg/l	20%	max. 0,30	vyhovuje	SOP 008	K3	A
pH	5,3		0,2	6,5 - 9,5	nevyhovuje	SOP 033	K3	A
teplota vzorku	13,3	°C	10%	8 - 12	nehodnoceno	SOP 042	K3	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Fe (železo)	0,062	mg/l	20%	max. 0,20	vyhovuje	SOP 200 část A	P1	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP 900	P1	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP 900	P1	A
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max. 200	nehodnoceno	SOP 908	P1	A
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 40	nehodnoceno	SOP 908	P1	A

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody (MS), SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
 *** - nelze posoudit shodu s limitem vzhledem k hodnotě v pásmu nejistoty měření

ZÚ-Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z-provedl zákazník - provozovatel

Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

Limit (zdroj pro provedení interpretace): Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění, příloha č.1

Nejistota měření: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

Oprávnění laboratoře:

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznan flexibilitní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

Zpráva, hodnocení výsledků: Vzorek v hodnocených ukazatelích **nevyhovuje** příslušné legislativě.

Vzorek **překračuje limit podle platné legislativy** v těchto ukazatelích:

pH

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-7, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZ ČR č. 252/2004 Sb. v platném znění)

Přehled zkušebních metod:

SOP 008 (ČSN ISO 7393-2, předpis firmy HACH/Merck)
 SOP 033 (ČSN ISO 10523)
 SOP 042 (ČSN 75 7342)
 SOP 200 část A (ČSN 75 7400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385)
 SOP 900 (ČSN EN ISO 9308-1:2001, ČSN 75 7837)
 SOP 908 (ČSN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :

Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Kontaktní a odběrové místo K3 Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem

Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

Protokol o zkoušce č. 57452/2015

Pitná voda

**Zákazník: Obec Horní Heřmanice
Horní Heřmanice č.p. 91
561 33 Horní Heřmanice v Čechách**

OBCENÍ ÚŘAD
HORNÍ HEŘMANICE

Došlo: 29.06.2015

Č.j.:

Sp.zn.:

Dok.:

Přít.:

Vzorek číslo	: 57452/2015
Objednávka číslo	: smlouva o dílo ze dne 5.3.2012
Termín odběru od do	: 9.6.2015 8:50 -
Místo odběru	: Horní Heřmanice, vodojem - surová voda
Upřesnění místa odběru	: C
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Starý Josef - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K3 Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí
Přítomné osoby	: ing.Chládková
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: periodický odběr
Datum příjmu	: 9.6.2015 11:00
Analýzy zahájeny dne	: 9.6.2015
Analýzy ukončeny dne	: 16.6.2015

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Odběry. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů, interiérů vozidel. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Renčinová Alice Ing.**
odborný pracovník laboratorního servisu K3

Zpracovalo : Kontaktní a odběrové místo K3 Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel.: 724 500 931, e-mail: alice.rencinova@zuusti.cz, jiri.jansa@zuusti.cz, www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 18.6.2015
Protokol vyhotovil: Renčinová Alice Ing.

Infolinka: 844 06 06 06

E-mail: info@zuusti.cz